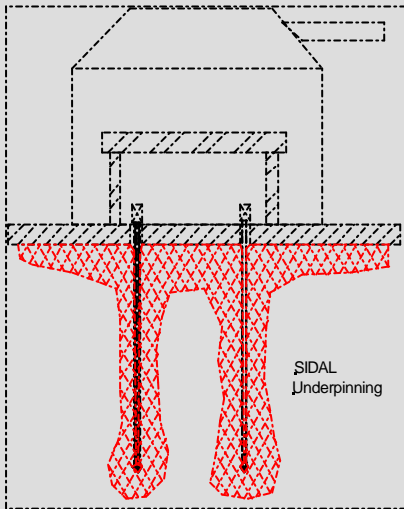


# Injectiewerken

## Micropalen



### DUFFEL: Micropalen onder pletwals.

**Locatie:** Duffel - Sidal

**Probleem:** Een belangrijk lek in de terugvoerbuiss van het walskoelwater veroorzaakte een verzwakking van de draagkracht van de betonnen vloerplaat onder de aanvoerrollen.

De ondergrond moest worden opengegraven om de afvoerleiding te herstellen waarbij echter de uitlijning van de walsrollen niet mocht verstoord worden en de vloerplaat terug gestabiliseerd diende te worden.

**Oplossing:** Doorheen de vloerplaat werden 8 openingen geboord en dikwandige stalen Strainer pijpen werden 4 meter diep ingedreven. Een berekende hoeveelheid PU grout werd in iedere pijp geïnjecteerd. Door de snelle doorharding van de PU grout kon de uitgraving binnen de 2 uur na de injectie uitgevoerd worden zodat de totale stilstand van de pletwals geminimaliseerd kon worden.

**Productgebruik:** Polyurethaanhars type H 40, ± 1200kg

**S.I.R. Belgium**  
Fr.Hensbergenstr.25 A  
B-2980 ZOERSEL  
[www.sir.be](http://www.sir.be)

Tel: +32/3-384.25.45  
Fax: +32/3-384.36.25  
sir@sir.be

